

# R.SIL MARQUAGE

## PEINTURE DE MARQUAGE POLYETHER MONOCOMPOSANT

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture filmogène aliphatique, à base de résine Polyether Silane sans solvant, formulée pour la signalisation sur support minéraux.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Marquage des sols intérieurs et extérieurs sur des supports minéraux fermés sans préparation mécanique du support.
- Recommandé pour le marquage sur les bétons quartzés...

#### Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Carrelage, Faïence.
- Marbre, granit.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur et extérieur.
- Très bonne adhérence sur support minéral fermé
- Excellente tenue aux Ultra-Violets.
- Faible consommation.
- Revêtement assoupli permettant l'application sur des supports soumis à déformation.
- Sans isocyanate libre.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine Polyether Silane Aliphatique
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6d
Présentation	Monocomposant
Densité	1,60 (+/- 0,05 suivant teinte)
Épaisseur du film sec	90 µm pour 100 g/m <sup>2</sup>
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/- 2%) en poids 98 % (+/- 2%) en volume
Point éclair	> 100 °C
Aspect	Demi brillant
Consommation	50 - 120 g/m <sup>2</sup> par couche
Couleur	Blanc/noir RAL 1023, RAL 3020, RAL 5012, RAL 6024
Durée de conservation	Conservation 6 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 5 Kg

#### PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



## MISE EN ŒUVRE

**Préparation des supports**

• Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 28 jours. Les supports à traiter devront être sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. En cas de laitance sur le support, celui-ci devra subir une préparation mécanique par tout moyen approprié suivi d'une aspiration soignée.

Conformément au DTU 59.3, le support devra présenter une résistance à l'arrachement > 1.0 MPa, une résistance à la compression > 25 N/mm<sup>2</sup> et un taux humidité < 4%.

**Conditions d'application**

- Le R.SIL MARQUAGE devra être stocké à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application. La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +30°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
- Humidité du support inférieure à 4% en poids.
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

**Préparation du mélange**

• Avant toute application, le R.SIL MARQUAGE devra être mélangé pendant 2 min afin de bien homogénéiser la peinture. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min) afin de ne pas incorporer d'air et éviter la création de bullage. La viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer le R.SIL MARQUAGE à l'aide de white spirit (5 % maximum).

**Application**

• L'application se fera exclusivement au rouleau laqueur (6 mm).

**Systèmes et consommations****• Finition lisse :**

Application au rouleau laqueur de 1 à 2 couches minimum à raison de 80 à 100 g/m<sup>2</sup> environ la couche. Sur un support brut, nous recommandons l'application de 2 couches minimum. Une consommation supérieure à 120 g/m<sup>2</sup> en une couche peut causer un faïencage sur le film de peinture.

**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

TEMPÉRATURE	+ 20°C
DPU	1 heure

Le R.SIL MARQUAGE étant un mono-composant, la DPU se juge à la formation d'une peau en surface.

**DÉLAI DE RECOUVREMENT**

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE R.SIL MARQUAGE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	8 heures	2 heures 30	1 heure 30
MAXI	3 jours	24 heures	16 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

**SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	8 heures	4 heures	2 heures 30
TRAFIC LÉGER	3 jours	24 heures	16 heures
DURCISSEMENT COMPLET	10 jours	7 jours	5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

**RÉGLEMENTATION**

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés.
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.
- Consulter la fiche de données de sécurité. © RSOL - AVRIL 2022.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A<sub>j</sub>) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 10 g/l de COV.



Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit. Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art.

RSOL - PA des Épineaux 5, Avenue Eugène Freyssinet - 95740 Frépillon  
Tél. : + 33 (0) 1 61 35 35 00 - Fax : + 33 (0) 1 61 35 35 09 - [www.rsol.fr](http://www.rsol.fr)